

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Dezember 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 00/76763 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation: **B32B 17/10,**  
E06B 3/54, C03C 27/12

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP00/05270**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
7. Juni 2000 (07.06.2000)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
199 26 720.0 11. Juni 1999 (11.06.1999) DE  
100 22 446.6 9. Mai 2000 (09.05.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **WERNER SOBEK INGENIEURE GMBH**  
[DE/DE]; Albstrasse 14, D-70597 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SOBEK, Werner**  
[DE/DE]; Pfaffenweg 5 A, D-70180 Stuttgart (DE).

(74) Anwalt: **FUHELDORF, Jörn**; Dreiss Patentanwälte,  
Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

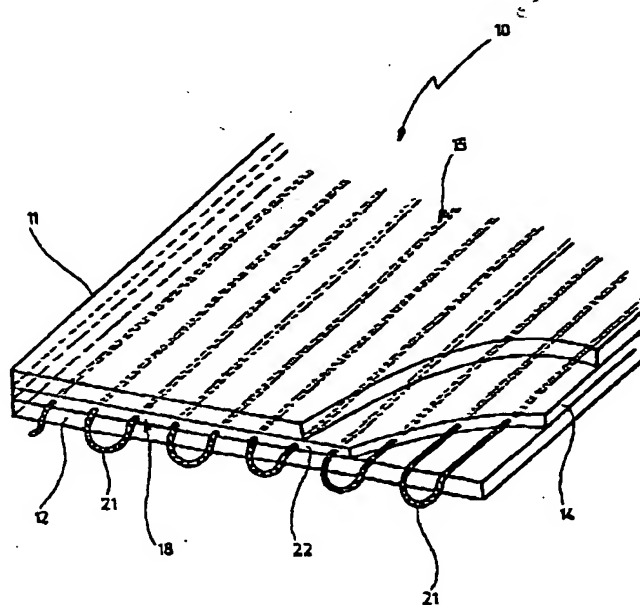
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN,  
IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US,  
UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-  
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **LAMINATED GLASS SYSTEM**

(54) Bezeichnung: **VERBUNDSCHIEBENANORDNUNG**



(57) Abstract: The invention relates to a laminated glass system (10) with two glass panel elements that are interlinked two-dimensionally by an adhesive synthetic material. A reinforcing element (15) is embedded in the intermediate layer (14) of the adhesive synthetic material. Said reinforcing element (15) extends through the laminated glass system (10) and is mechanically coupled at the outer edge with a support structure for the laminated glass system (10), thereby allowing an improved residual carrying capacity of such laminated glass systems also under unfavorable conditions and preventing the glass from completely breaking and thus detaching itself from the support structure.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Verbundscheibenanordnung (10) mit zwei flächig mit einem adhäsiven Kunststoff miteinander verbundenen Scheibenelementen aus Glas ist in die Zwischenschicht (14) des adhäsiven Kunststoffes ein Bewehrungselement (15) eingebettet. Das Bewehrungselement (15) ist aus der Verbundscheibenanordnung (10) herausgeführt und aussenrandseitig mit einer Tragkonstruktion für die Verbundscheibenanordnung (10) mechanisch koppelbar. Auf diese Weise ist auch unter ungünstigen Randbedingungen eine erhöhte Resttragfähigkeit

bei solchen Verbundscheibenanordnungen von vornherein gewährleistet und ein vollständiger Bruch und damit Lösen aus der Tragkonstruktion vermieden.

WO 00/76763 A1

**WO 00/76763 A1**

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— Mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.*

BEST AVAILABLE COPY